

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis data dan pembahasan di atas maka dapat disimpulkan pada penelitian ini yaitu sebagai berikut

1. Penelitian dengan *Vogel's Approximation Method* (VAM) dengan perhitungan selisih biaya maka biaya *transshipment* yang dikeluarkan PT. Surya Trans Fortunindo berkurang dari Rp27.588.585.778 menjadi Rp26.860.724.000,00
2. Nilai efisiensi biaya *transshipment* setelah dilakukan optimasi dalam masalah transportasi dengan *Vogel's Approximation Method* dengan perhitungan selisih biaya, *Vogel's Approximation Method* (VAM) dengan *Excel Solver* dan *Software LINGO* yaitu sebesar 2,63%

#### **5.2. Saran**

1. Dalam meminimumkan total biaya transportasi PT. Trans Surya Fortunindo, disarankan agar pihak perusahaan menggunakan *Ads-in Solver* dalam *Microsoft Excel*.
2. Pemanfaatan *Ads-in Solver* dalam *Microsoft Excel* ini dilakukan agar perusahaan bisa mengatur alokasi jasa pengiriman agar optimal dan mendapatkan biaya transportasi yang minimum